

--Prosedür Örnekleri

/*1.Personellerin adını soyadını birimini gösteren bir
--procedure yazmak istiyoruz*/

```
create procedure pers1
as
begin
select ad,soyad,birim from personel
end
```

--yazılmış procedurleri bu şekilde çağırabiliriz

```
exec pers1
```

/*2.Dışarıdan girilen üç sayının ortalamasını çıktı
parametreyle gösteren bir prosedür yazın.*/

```
create proc ortalama(
@sayi1 int,
@sayi2 int,
@sayi3 int,
@ortalama decimal(18,2) OUTPUT)
as
select @ortalama=(@sayi1+@sayi2+@sayi3)/CAST(3 as decimal)
--
declare @sonuc decimal(18,2)
exec ortalama 255,726,458,@sonuc OUTPUT
select @sonuc
```

/*3. Değerleri dışardan verilen 3 sayının ortalamasını
output

parametresi kullanarak bulmak*/

```
create proc ortalayan(
@sayi1 int,
@sayi2 int,
@sayi3 int,
@ortalama decimal(18,2) OUTPUT)
as
select @ortalama=(@sayi1+@sayi2+@sayi3)/cast(3 as decimal)
return (@sayi1+@sayi2+@sayi3)
```

/*output parametresiyle beraber return(geri dönüş değeri)
kullanmak*/

```
go
```

```
--prosdeürün değerlerini vererek çağırarak
declare @sonuc decimal(18,2), @toplaml int
exec @toplaml=ortalayan
    @sayi1=1,
    @sayi2=2,
    @sayi3=13,
    @ortalama=@sonuc OUTPUT
select 'ortalama:',@sonuc,'toplaml:',@toplaml
```

```
--return olmadan aynı prosedürü çağırarak
declare @sonuc decimal (5,2)
exec ortalayan 252,147,478, @sonuc output
select @sonuc
```

```
/*4.Ücgenin alanı*/
create proc ucgen(
@taban int,
@yukseklk int,
@alan decimal OUTPUT)
as
select @alan=(@taban*@yukseklk)/cast(2 as decimal)
go
```

```
declare @sonuc decimal
exec ucgen 10,15,@sonuc OUTPUT
select @sonuc as 'ucgenin alanı'
```

```
/*exec ucgen 10,15,@alan output
select @alan*/--burayı da ayrıca çalıştırınız.
```

```
/*5. bir sayının kupunu alan bir prosedur yazın.*/
create proc kupal_r(
@sayi int,
@kupu decimal OUTPUT)
as
select @kupu=(@sayi*@sayi*@sayi)
return (@sayi)
```

```
declare @sonuc decimal, @r int
exec @r=kupal_r @sayi=3, @kupu=@sonuc OUTPUT
select @sonuc as 'Sayının kupu', @r as 'Return_değeri'
```

```
/*6. Dışarıdan girilen bir sayının küpünü alan bir çıkış  
parametrelili  
prosedür yazınız.*/  
create proc kupal2(  
@sayi int,  
@kupu decimal OUTPUT)  
as  
select @kupu=(@sayi*@sayi*@sayi)  
--prosedürü çağırmak için  
declare @sonuc decimal  
exec kupal2 12,@sonuc OUTPUT  
select @sonuc as 'Sayının kupu'
```

```
/*7. taban ve yükseklik değerleri dışarıdan girilen bir  
üçgenin alanını hesaplayan  
prosedür yazın.*/  
create procedure ucgenalan(  
@taban int,  
@yukseklık int,  
@alan decimal(10,3) output)  
as  
select @alan=(@taban*@yukseklık/2)  
  
declare @sonuc decimal(10,3)  
exec ucgenalan 28,16,@sonuc output  
select @sonuc as 'UcgeninAlanı'
```

```
/*8. silindirin hacmini hesaplayan bir prosedür yazın.*/  
create procedure silindirhacim2(  
@r int,--yarıcap  
@h int,--yukseklık  
@hacim decimal(10,3) output)  
as  
select @hacim=PI()*POWER(@r,2)*@h  
--prosedürü çağırılım  
declare @sonuc decimal(10,3)  
exec silindirhacim2 10,20,@sonuc output  
select @sonuc as 'Silindirin_Hacmi'
```